

S.No	Name of the Faculty	Name(s) of Co-Authors (if Any)	Title of the papers	Journal, where published	Date of Publishing
1	Prof. Kowsar Majid	Haamid Haroon	Enhanced d–d transitions in HKUST/Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> nanocomposite mediated visible-light driven selective conversion of benzyl alcohol to benzaldehyde	<i>New Journal of Chemistry</i>	02/10/2020
2	Prof. Kowsar Majid	Umer Rafiq, Malik Wahid	Optimized h-BN/Sb <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> Interface Mediates an Efficient Charge Separation towards Enhanced Photocatalysis	<i>Chemistry Select</i>	07/10/2020
3	Prof. Kowsar Majid	Umer Rafiq, Owais Mehraj, Saifullah Lone, Malik Wahid	Solvothermal synthesis of Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> /Sb <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> heterostructures for enhanced charge transfer properties and efficient visible-light-driven photocatalytic activity and stability	<i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i>	30/07/2020
4	Prof. Kowsar Majid	Umer Rafiq	Mitigating the charge recombination by the targeted synthesis of Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> /Bi <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> O <sub>9</sub> composite: The facile union of orthorhombic semiconductors towards efficient photocatalysis	<i>Journal of Alloys and Compounds</i>	5/6/2020
5	Prof. Kowsar Majid	Mohd. Hanief Najar, M. Abdullah Dar	Dielectric and impedance spectroscopic analysis in SNP-d embedded PTh nano rods for energy storage applications	<i>Synthetic Metals</i>	24/07/2020
6.	Prof. Kowsar Majid	Waseem Gulzar Naqash, Syed Kazim Moosvi, Mohd. Hanief Najar	Photosubstituted metal complexes – An entirely new kind of filler for enhanced dielectric properties of polyaniline nanocomposites	<i>Materials Today: Proceedings</i>	29/05/2020

7	Prof. Kowsar Majid	Syed Kazim Moosvi, Waseem Gulzar Naqash, Mohd. Hanief Najar, Ferooze Ahmad Rafiqi	Current–voltage characteristics and thermal studies of polypyrrole-octacyanotungstate composite	<i>Materials Research Innovations</i>	04/06/2020
8	Prof. Kowsar Majid	Jahangir Ahmad, Malik Wahid	In situ construction of hybrid MnO <sub>2</sub> @GO heterostructures for enhanced visible light photocatalytic, anti-inflammatory and anti-oxidant activity	<i>New Journal of Chemistry</i>	04/06/2020
9	Prof. Kowsar Majid	Feroz Ahmad Sofi, Jahangir Ahmad	Interfacial Optimization of Bi NPs Decorated Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> /MIL-53(Fe) Heterojunction with Enhanced Visible Light Photocatalytic Response	<i>Chemistry Select</i>	09/06/2020
10	Dr. Shakeel Ahmad Shah	Umar Ali Dar	UV–visible and fluorescence spectroscopic assessment of meso-tetrakis-(4-halophenyl) porphyrin; H <sub>2</sub> TXPP (X = F, Cl, Br, I) in THF and THF-water system: Effect of pH and aggregation behaviour	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>	03/06/2020
11	Dr. J A Bandy	Zubaid-ul-khazir Rather, Hamida-Tun-Nisa Chisti	Spectroscopic, X-ray Crystal, DFT and In Vitro Analysis of 3-(2,4-Dimethoxy-3-(3-methylbut-2-en-1-yl)phenyl) Acrylic Acid	<i>Chemistry Select</i>	09/07/2020
12	Dr. J A Bandy	V. P. Santhanakrishnan, E.Varun, S. Rajesh K. Rajamanic	Studies on the invitro anticancer activity of mangostin and acetylated mangostin against MCF-7 cell lines	<i>Chemical Data Collections</i>	30/06/2020

13	Dr. Hamida-Tun-Nisa Chisti	Aabid Hussain Bhat, Tauseef Ahmad Rangreez, Inamuddin,	Wastewater Treatment and Biomedical Applications of Montmorillonite Based Nanocomposites: A Review	<i>Current Analytical Chemistry</i>	<i>July 2020</i>
14	Dr. Hamida-Tun-Nisa Chisti	Jahangir Ahmad War	Potato Starch-sodium Alginate-Zr (IV) Phosphate Bio-nanocomposite Ion Exchanger: Synthesis, Characterization and Environmental Application	<i>Current Analytical Chemistry</i>	<i>July 2020</i>
15	Dr. Hamida-Tun-Nisa Chisti	Tauseef Ahmad Rangreez, Rizwana Mobin	Potentiometric Determination of Mercury Ions by Sol-gel Synthesized Multi-walled Carbon Nanotubes Zr (IV) Phosphate Composite Fabricated Membrane Electrode	<i>Current Analytical Chemistry</i>	<i>July 2020</i>
16	Dr. Ravi Kumar	Monu Verma, Ashwani Kumar, Krishna Pal Singh, Vinod Kumar, Chandra Mohan Srivastava, Varun Rawat, Gyandeshwar Rao, SujataKumari, Pratibha Sharma, Hyunook Kim	Graphene oxide-manganese ferrite (GO-MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) nanocomposite: One-pot hydrothermal synthesis and its use for adsorptive removal of Pb <sup>2+</sup> ions from aqueous medium	<i>Journal of Molecular Liquids</i>	<i>07/07/2020</i>
17	Dr. Jignesh V Rohit	Mehul R. Kateshiya, Gincy George, Naved I. Malek, Suresh Kumar Kailasaa	Ractopamine as a novel reagent for the fabrication of gold nanoparticles: Colorimetric sensing of cysteine and Hg <sup>2+</sup> ion with different spectral characteristics	<i>Microchemical Journal</i>	<i>29/06/2020</i>
18	Dr. Wahid Malik	Mahendra Patel, Mubashir Alic, Jahangir Ahmad, Mudasar Dar, KowsarMajid,	Aligned NiP <sub>2</sub> /CoP <sub>2</sub> nanoneedle arrays obtained over carbon fiber paper by selective temperature control for efficient HER electrocatalysis	<i>Materials Letters</i>	<i>03/08/2020</i>

		Saifullah Lone, Dhanya Puthusseri			
19	Dr. Wahid Malik	Kanchan Mala, S. W. Gosavi , S. I. Patil , Suhas M. Jejurikar	Investigating the role of crystallographic orientation of single crystalline silicon on their electrochemical lithiation behavior: Surface chemistry of Si determines the bulk lithiation	<i>Surfaces and Interfaces</i>	22/07/2020
20	Dr. Wahid Malik	Poonam Yadav, Pravin Dwivedi, Lathe A. Jones, Manjusha Shelke	Electrospun Nanofibers of Tin Phosphide (SnP 0.94 ) Nano-particles Encapsulated in a Carbon Matrix: A Tunable Conversion-cum-Alloying Li Storage Anode	<i>Energy &amp; Fuels</i>	01/05/2020
21	Prof. Kowsar Majid	Mudasir Dar, Malik Wahid	In – Plane ordering and nature of N – doping hard carbon Synthesised at low temperature governs the sodium – ion intercalation	Journal of Electroanalytical Chemistry	15/09/2021
22	Prof. Kowsar Majid	Ghulam Mohd, Saifullah Lone	Multiscale Janus Surface Structure of Trifolium Leaf with Atmospheric Water Harvesting and Dual Wettability Features	ACS Applied Materials and Interfaces	28/12/2021
23	Prof. Kowsar Majid	Hamid Haroon, Malik wahid,	Metal–Organic Framework-Derived p-Type Cu <sub>3</sub> P/Hexagonal Boron Nitride Nanostructures for Photocatalytic Oxidative Coupling of Aryl Halides to Biphenyl Derivatives	ACS Applied Nano materials	02/02/2022
24	Prof. Tabassum Ara	B. A. Ganaie, J. A. Banday, B. A. Bhat	Synthesis and In Vitro Anticancer Activity of Triazolyl Analogs of Podophyllotoxin, a Naturally Occurring Lignin	Russian Journal of Organic Chemistry	17/01/2022
25	Prof. Tabassum Ara	B. A. Ganaie, J. A. Banday, B. A. Bhat	BF <sub>3</sub> ·OEt <sub>2</sub> Mediated Ethylation of Phenols: A New Protection Group Strategy	Polycyclic Aromatic Compounds	11/07/2021
26	Dr. Shakeel Ahmad Shah	Umar AliDar	Exploring crystal structure of 5, 10, 15, 20-tetrakis (4-iodophenyl) porphyrin; H <sub>2</sub> TIPP: Experimental and theoretical investigations	Journal of Molecular Structure	05/05/2021

27	Dr. Shakeel Ahmad Shah	Sajad Ur Rehman	Characterisation and adsorption properties of calcinated eggshell, salicylic acid-modified eggshell, and 2, 4-dihydroxy benzoic acid-modified eggshell	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	16/12/2021
28	Dr. J. A Banday	Zubaid-ul-khazir, Gulam N. Yattoo, Humara Wani, Shakeel A. Shah, Mohammad I. Zargar Manzoor A. Rather	Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Analysis, Antibacterial, Antioxidant and Antiproliferative Activities of the Needle Essential Oil of Abies pindrow growing wild in Kashmir, India	Microbial Pathogenesis	29/05/2021
29	Dr. J. A Banday	Z. K. Rather, H. N. Chisti	Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Evaluation of New Triazole Derivatives of Osthol	Russian Journal of Organic Chemistry	28/07/2021
30	Dr. J. A Banday	Sajad Bhat, Malik Wahid	Suitably Band-aligned MOF-Derived Ni <sub>2</sub> P/MnO <sub>2</sub> Heterostructure with Ni(I) Coordination Surface Sites for Self-Coupling of Aryl Halides to Biaryls	Chemistry an Asian Journal	04/01/2022
31	Dr. J. A Banday	Bilal Ahmad Ganaie, Mir Shahid, Auqib Rashid, Tabassum Ara, Fayaz Malik, Bilal A. Bhat	Platanic Acid-Aryl Enones as Potential Anticancer Compounds: Synthesis and Biological Profiling against Breast, Prostate and Lung Cancer Cell Lines	Chemistry and Biodiversity	31/08/2021
32	Hamida-Tun-Nisa Chisti	Aabid Hussain Bhat	Facile fabrication of ternary metal oxide ZnO/CuO/SnO <sub>2</sub> nanocomposite for excellent photocatalytic degradation of fast green dye	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	27/12/2021
33	Dr. Ravi Kumar	Monu Verma, Ingyu Lee, Shaveta Sharma, Vinod Kumar, Hyunook Kim	Simultaneous Removal of Heavy Metals and Ciprofloxacin Micropollutants from Wastewater Using Ethylenediaminetetraacetic Acid-Functionalized $\beta$ -Cyclodextrin-Chitosan Adsorbent	ACS Omega	13/12/2021

34	Dr. Jigneshkumar V. Rohit	Amit B. Patel	Development of 1,3,4-Thiadiazole and Piperazine Fused Hybrid Quinazoline Derivatives as Dynamic Antimycobacterial Agents	Polycyclic Aromatic Compounds	01/09/2021
36	Prof. Tabassum Ara	Asif Malik	Primary amines as new carbonyl surrogate in Kabachnik-fields reaction: A new metal free one pot approach to synthesize $\alpha$ -Aminophosphonates in water	<i>Chemistry Select</i>	02/11/2022
37	Prof. Tabassum Ara	Asif Malik	An efficient, catalyst and solvent free Staudinger phosphite reaction for the synthesis of phosphoramidates under mild conditions	<i>Synthetic Communications</i>	14/04/2022
38	Prof. Tabassum Ara	Gazunfor Ali	Design, Synthesis, and In Vitro Anticancer Activity of Triazolyl Analogs of Abietic Acid	<i>Russian Journal of Organic Chemistry</i>	23/03/2023
39	Prof. Tabassum Ara	R. A. Rather, B. A. Lone, G. Khanum	N-Methyl-N-arylformamides: Synthesis and Interaction of with Carbonic Anhydrase (PDB: 3FW3) and Nuclease (PDB: 6O70) Enzymes via In Silico Molecular Docking	<i>Russian Journal of General Chemistry</i>	09/03/2023
40	Prof. Tabassum Ara	Rabia Amin	An ultra-sound assisted synthesis of $\alpha$ -aminophosphonates from benzyl halides via sequential Kornblum and Kabachnik-fields reaction	<i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i>	22/12/2022

41	Prof. Tabassum Ara Gazunfor Ali	Gazunfor Ali	Synthesis, Characterization, and Biological Activity of Linalool-Based $\alpha$ -Aminophosphonates	<i>Russian Journal of Organic Chemistr</i>	01/11/2022
42	Prof. Kowsar Majid	Shahjahan-ul Islam and Malik Wahid	Sn-Doping in a Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> Conversion-cum-Alloying Material Renders Efficient Sodium-Ion Electrochemical Performance: Facile Kinetics Achieved by Active Metal Doping	<i>ACS Applied Energy Materials</i>	27/12/2022
43	Prof. Kowsar Majid	Mubashir Ali and Malik Wahid	Mixed NiCo-phosphate/sulphide heterostructure as an efficient electrocatalyst for hydrogen evolution reaction	<i>Journal of Applied Electrochemistry</i>	15/10/2022
44	Prof. Kowsar Majid	Haamid Haroon and Malik Wahid	Structure-Activity Relationships of a Ni-MOF, a Ni-MOF-rGO, and pyrolyzed Ni/C@rGO Structures for Sodium-ion Batteries	<i>Chemistry Select</i>	01/09/2022
45	Prof. Kowsar Majid	Rohi Masrat	Solubilization of pyrene by mixed polymer-cationic/nonionic surfactant systems: Effect of polymer concentration	<i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>	20/11/2022

46	Prof. Kowsar Majid	Akshay Balachandran, Irfan Majeed Bhat, Ruheena Tabasum, Ghulam Mohd, Mohammad Farooq Wani and Saifullah Lone	Transfer-Printed Environmental-Friendly Anisotropic Filter with Laser-Controlled Micropores for Efficient Oil/Water Separation	<i>ACS Applied Polymer Materials</i>	23/02/2023
47	Prof. Hamida-Tun-Nisa Chishti	Aabid Hussain Bhat	Adsorption of rhodamine-B by polypyrrole Sn (IV) tungstophosphate nanocomposite cation exchanger: Kinetic-cum-thermodynamic investigations	<i>Separation Science and Technology</i>	25/08/2022
48	Prof. Hamida-Tun-Nisa Chishti	Nisar Ahmad Chopan	Studies on copper (II) removal from aqueous solutions by poly (3,4-ethylene dioxythiophene) polystyrene/sulphonate Sn (IV)tungstatophosphate (PEDOT: PSS/STP) nanocomposite	<i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i>	12/04/2022
49	Prof. Hamida-Tun-Nisa Chisti	Jahangir Ahmad War	In-situ polymerization of polycarbazole-zinc oxide nanocomposite: An in silico docking model and in vitro antibacterial biomaterial	<i>European Polymer Journal</i>	11/11/2022
50	Prof. Hamida-Tun-Nisa Chisti	Nisar Ahmad Chopan	Fabrication of Polypyrrole-Decorated ZnO/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Nanocomposites for Rhodamine B Dye Degradation: Mechanism and Antibacterial Activity	<i>Materials Today Chemistry</i>	2023
51	Prof. Shakeel Ahmad Shah	Sajad Ur Rehman Beig	Adsorption of Cr(VI) by NaOH-modified microporous activated carbons derived from the wastes of	<i>Environmental Science and</i>	20/12/2022



			Amaranthus retroflexus, Magnolia soulangeana, and Tanacetum Vulgar L.: mechanism, isotherms, and kinetic studies	<i>Pollution Research</i>	
52	Prof. Javid Ahmad Banday	Sohail Amin Malik and Aijaz Ahmad Dar	Rheological, morphological and swelling properties of dysprosium-based composite hydrogel beads of alginate and chitosan: A promising material for the effective cationic and anionic dye removal	<i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>	01/02/2023
53	Prof. Javid Ahmad Banday	Ishrat Gousia and Feroz Ahmad Mir	Various Physical Properties of Piperic Acid: A Potential Biomaterial for Future Electronics Applications	<i>Journal of Electronic Materials</i>	26/10/2022
54	Prof. Javid Ahmad Banday	Ifra Hassan, Adil Gani, and Mudasir Ahmad	Extraction of polysaccharide from Althea rosea and its physicochemical, anti-diabetic, anti-hypertensive and antioxidant properties	<i>Scientific Reports</i>	12/10/2022
55	Prof. Javid Ahmad Banday	Ishrat Gousia and Feroz Ahmad Mir	Preparation and characterization of polyvinyl alcohol–piperic acid composite film for potential food packaging applications	<i>Progress in Biomaterials</i>	27/07/2022
56	Prof. Javid Ahmad Banday	Zubaid-ul-khazir Rather, Gulam N. Yattoo, Mohammad Asif Hajam, Sajad A. Bhat, Vichangal Pridiuldi Santhanakrishnan,	Gas chromatographic-mass spectrometric analysis, antioxidant, antiproliferative and antibacterial activities of the essential oil of Prangos pabularia	<i>Microbial Pathogenesis</i>	18/04/2022

		Alia Farazi, Manzoor A. Rather and Shahid Rasool			
57	Prof. Javid Ahmad Bandy	Sajjad Bhat and Wahid Malik	Composite Metal–Organic Framework-Derived NiCoP/MoS <sub>2</sub> Heterostructure with Superior Electrocatalytic Credentials for Urea and Methanol Oxidation	<i>Energy and Fuels</i>	29/03/2023
58	Dr. Shrikant Maktedar	Sabreena Yousuf	Influence of quince seed mucilage-alginate composite hydrogel coatings on quality of fresh walnut kernels during refrigerated storage	<i>Journal of Food Science and Technology</i>	16/08/2022
59	Dr. Shrikant Maktedar	Sabreena Yousuf	Utilization of quince ( <i>Cydonia oblonga</i> ) seeds for production of mucilage: functional, thermal and rheological characterization	<i>Sustainable Food Technology</i>	13/12/2022
60	Dr. Ravi Kumar	Ishfaq Ahmad Lone	Exploring the Electronic Influence of $\beta$ -Br Substitutions in CuTPP on Electrochemical Overall Water Splitting in Alkaline Medium	<i>Chemistry Select</i>	23/12/2022
61	Dr. Jignesh V Rohit	Humairah Tabasum, Basharat A. Bhat, Bashir A. Sheikh, Vaibhavkumar N. Mehta	Emerging perspectives of plant-derived nanoparticles as effective antimicrobial agents	<i>Inorganic Chemistry Communications</i>	23/09/2022
62	Dr. Jignesh V Rohit	Vaibhavkumar N. Mehta, Nirav Ghinaiya, Rakesh Kumar Singhal, Hirakendu	Ligand chemistry of gold, silver and copper nanoparticles for visual read-out assay of pesticides: A review	<i>TrAC Trends in Analytical Chemistry</i>	12/04/2022

		Basu and Suresh Kumar Kailasa			
63	Dr. Saifullah Lone	Akshay Balachandran, Hariprasad Parayilkalapurackal andSurbhi Rajpoot	Bioinspired Green Fabricating Design of Multidimensional Surfaces for Atmospheric Water Harvesting	<i>ACS Applied Biomaterials</i>	29/12/2022
64	Dr. Saifullah Lone	Mahendra Patel, Haamid Haroon, Ajay Kumar, Jahangir Ahmad, Gulzar A. Bhat, Dhanya Putthusseri, Kowsar Majid, Malik Wahid	High Na+ Mobility in rGO Wrapped High Aspect Ratio 1D SbSe Nano Structure Renders Better Electrochemical Na+ Battery Performance	<i>ChemPhysChem</i>	20/04/2020

Publications in Hindi

क्र मां क	संकाय का नाम	सह-लेखकों का नाम (यदि कोई हो)	कागजों का शीर्षक	जर्नल, जहां प्रकाशित	प्रकाशन की तिथि
1	प्रो कोवसर माजिद	हामिद हारून	HKUST/Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> नैनोकंपोसाइट मध्यस्थता में बढ़ाया डी-डी संक्रमण बेंजाइल अल्कोहल के चयनात्मक रूपांतरण को बेंजाल्डिहाइड में संचालित	<i>रसायन विज्ञान के नए जर्नल</i>	02/10/2020

2	प्रो कोवसर माजिद	उमेर रफीक, मलिक वाहिद	अनुकूलित एच-बीएन/Sb <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> इंटरफेस इंटरमीडिएट एक कुशल चार्ज सेपरेशन एन्हांस्ड फोटोकैटेलिसिस की ओर	<i>Chemistry Select</i>	07/10/2020
3	प्रो कोवसर माजिद	उमेर रफीक, ओवेस महाराज, सैफुल्लाह लोन, मलिक वाहिद	बढ़ाया चार्ज हस्तांतरण गुण और कुशल दृश्यमान-प्रकाश संचालित फोटो उत्प्रेरक गतिविधि और स्थिरता के लिए Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> /Sb <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> हेटरोस्ट्रक्चर के सॉल्वोथर्मल संश्लेषण	<i>पर्यावरण रासायनिक इंजीनियरिंग के जर्नल</i>	30/07/2020
4	प्रो कोवसर माजिद	उमेर रफीक	लक्ष्य संश्लेषण का Ag <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> /Bi <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> O <sub>9</sub> समग्र द्वारा चार्ज पुनर्संयोजन को कम करना: कुशल फोटोकैटेलिसिस की ओर ऑर्थोहोम्बिकसेमीकंडक्टर्स का फेसियल यूनियन	<i>एलॉय और यौगिकों के जर्नल</i>	5/6/2020
5	प्रो कोवसर माजिद	मो. हनीफ नजर, एम. अब्दुल्ला डारी	ऊर्जा भंडारण अनुप्रयोगों के लिए एसएनपी-डी एम्बेडेड पीटीएच नैनो रॉड में डाइइलेक्ट्रिक और बाधा स्पेक्ट्रोस्कोपिक विश्लेषण	<i>सिंथेटिक धातु</i>	24/07/2020
6.	प्रो कोवसर माजिद	वसीम गुलजार ननकाश, सैयद काजीम मोस्वी, मोहम्मद। हनीफ नाजर	फोटोसब्स्ट्रूटेड मेटल कॉम्प्लेक्स - पॉलीनिलिन नैनोकंपोसाइट्स के उन्नत डाइइलेक्ट्रिक गुणों के लिए एक पूरी तरह से नए प्रकार का भराव	<i>सामग्री आज: कार्यवाही</i>	29/05/2020
7	प्रो कोवसर माजिद	सैयद काजीम मूस्वी, वसीम गुलजार नक्काश, मो. हनीफ नज़र, फ़िरोज़ अहमद रफ़ीक़ी	वर्तमान-वोल्टेज विशेषताओं और पॉलीपाइरोल-ऑक्टायानॉटुंगस्टेट कंपोजिट के थर्मल अध्ययन	<i>सामग्री अनुसंधान नवाचार</i>	04/06/2020
8	प्रो कोवसर माजिद	जहांगीर अहमद, मलिक वाहिद	बढ़ी हुई दृश्यमान प्रकाश फोटो उत्प्रेरक, विरोधी भड़काऊ और एंटी-ऑक्सीडेंट गतिविधि के लिए हाइब्रिड MnO <sub>2</sub> @GO विषमसंरचनाओं के सीटू निर्माण में	<i>रसायन विज्ञान के नए जर्नल</i>	04/06/2020

9	प्रो कोवसर माजिद	फिरोज अहमद सोफी, जहांगीर अहमद	एनईएनपी के इंटरफेशियल ऑप्टिमाइजेशन ने बढ़ाया दृश्यमान लाइट फोटोकैटैलिटिक रिस्पांस के साथ Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> /MIL-53 (Fe) हेटेरोजंक्शन सजाया	रसायन विज्ञान का चयन करें	09/06/2020
10	डॉ शकील अहमद शाह	उमर अली डार	यूवी-दृश्यमान और फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोस्कोपिक मूल्यांकन मेसो- टेट्राइस-(4-हलोफेनिल) पोर्फिरिन; THF और THF-पानी प्रणाली में H <sub>2</sub> TXPP (X = F, सीएल, Br, I): पीएच और एकत्रीकरण व्यवहार का प्रभाव	स्पेक्ट्रोचिमिका एकटा भाग ए: आण्विक और जैव आणविक स्पेक्ट्रोस्कोपी	03/06/2020
11	डॉ जे ए बंदे	जुबैद-उल-खज़ीर राथर, हमीदा- तुन-निसा चिश्ती	स्पेक्ट्रोस्कोपिक, एक्स-रे क्रिस्टल, डीएफटी और इन विट्रो विश्लेषण 3-(2,4-डिमैथॉक्सी-3-(3-मिथाइलबट-2-एन-1-yl) फिनाइल) एक्रिलिक एसिड	रसायन विज्ञान का चयन करें	09/07/2020
12	डॉ जे ए बंदे	वी पी संधानाकृष्णन, ई.वरुण, एस राजेश के राजामनिक	एमसीएफ-7 सेल लाइनों के खिलाफ मैंगोस्टिन और एसिटिलेटेड मैंगोस्टिन की इनविट्रो एंटीकैंसर गतिविधि पर अध्ययन	रसायनिक डेटा संग्रह	30/06/2020
13	डॉ. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	आबिद हुसैन भट, तौसीफ अहमद रंगरेज, इनामुद्दीन,	मॉटमोरिलोनाइट आधारित नैनोकंपोसाइट्स के अपशिष्ट जल उपचार और बायोमेडिकल अनुप्रयोग: एक समीक्षा	वर्तमान विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान	07/2020
14	डॉ. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	जहांगीर अहमद युद्ध	आलू स्टार्च-सोडियम एलिनेट-जेडआर (IV) फॉस्फेट बायो- नैनोकंपोसाइट आयन एक्सचेंजर: संश्लेषण, लक्षण वर्णन और पर्यावरण अनुप्रयोग	वर्तमान विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान	07/2020
15	डॉ. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	तौसीफ अहमद Rangreez, Rizwana Mobin	सोल-जेल संश्लेषित बहु-दीवारों वाले कार्बन नैनोट्यूब जेडआर (IV) फॉस्फेट कंपोजिट फेब्रिकेटेड झिल्ली इलेक्ट्रोड द्वारा बुध आयनों का शक्तिशाली निर्धारण	वर्तमान विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान	07/2020

16	डॉ रवि कुमार	मोनू वर्मा, अश्वनी कुमार, कृष्ण पाल सिंह, विनोद कुमार, चंद्र मोहन श्रीवास्तव, वरुण रावत, ज्ञानेश्वर राव, सुजाताकुमारी, प्रतिभा शर्मा, हयनूक किम	ग्राफीन ऑक्साइड-मैंगनीज फेराइट (GO-MnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) नैनोकंपोसाइट: एक बर्तन हाइड्रोथर्मल संश्लेषण और जलीय माध्यम से Pb <sub>2</sub> + आयनों के सोखने हटाने के लिए इसका उपयोग	जर्नल ऑफ मॉलिक्यूलर लिक्विड्स	07/07/2020
17	डॉ जिग्नेश वी रोहित	मेहुल आर कटेशिया, जिन्सी जॉर्ज, नावेद आई मालेक, सुरेश कुमार कैलाशा	सोने के नैनोकणों के निर्माण के लिए एक उपन्यास रिऐजेंट के रूप में रैटोपामाइन: विभिन्न स्पेक्ट्रल विशेषताओं के साथ सिस्टीन और एचजी 2 + आयन का कोलोरिमेट्रिक संवेदन	माइक्रोकेमिकल जर्नल	29/06/2020
18	डॉ वाहिद मलिक	महेंद्र पटेल, मुबशीर एलिक, जहांगीर अहमद, मुदस्सिर डार, कोवसरमाजिद, सैफुल्लाह लोन, धैया पुथुसेरी	कुशल उसके इलेक्ट्रोकेटेलिसिस के लिए चयनात्मक तापमान नियंत्रण द्वारा कार्बन फाइबर पेपर पर प्राप्त गठबंधन NiP <sub>2</sub> /CoP <sub>2</sub> नैनोनेडल सरणी	सामग्री पत्र	03/08/2020
19	डॉ वाहिद मलिक	कंचन माला, एस डब्ल्यू गोसावी, एस आई पाटिल, सुहास एम जेजुरीकर	उनके इलेक्ट्रोकेमिकल लिथियम व्यवहार पर एकल क्रिस्टलीय सिलिकॉन के क्रिस्टलीय अभिविन्यास की भूमिका की जांच: एसआई की सतह रसायन थोक लिथियमेशन निर्धारित करता है	सतहों और इंटरफेस	22/07/2020
20	डॉ वाहिद मलिक	पूनम यादव, प्रवीण द्विवेदी, लक्की ए जोन्स, मंजुषा शेल्वे	टिन फॉस्फीड (एसएनपी 0.94) नैनो-कणों के इलेक्ट्रोस्पन नैनोफाइबर कार्बन मैट्रिक्स में एन्कैप्सुलेटेड: एक ट्यूनबल रूपांतरण-सह-एलॉयिंग ली स्टोरेज एनोड	ऊर्जा और ईंधन	01/05/2020
21	प्रो कोवसर माजिद	मुदासिर डार, मलिक वाहिद	इन-प्लेन ऑर्डरिंग और एन-डोपिंग हार्ड कार्बन की प्रकृति कम तापमान पर संश्लेषित सोडियम-आयन इंटरकलेशन को नियंत्रित करती है	जर्नल आफ इलेक्ट्रोएनालिटिकल केमिस्ट्री	15/09/2021

22	प्रो कोवसर माजिद	गुलाम मोहम्मद, सैफुल्ला लोन	वायुमंडलीय जल संचयन और दोहरी वेटेबिलिटी सुविधाओं के साथ ट्राइफोलियम लीफ की बहुस्तरीय जानूस सतह संरचना	एसीएस एप्लाइड मैटेरियल्स और इंटरफेस	28/12/2021
23	प्रो कोवसर माजिद	हामिद हारून, मलिक वाहिद	मेटल-ऑर्गेनिक फ्रेमवर्क-व्युत्पन्न पी-टाइप $Cu_3P$ / हेक्सागोनल बोरॉन नाइट्राइड नैनोस्ट्रक्चर फोटोकैटलिटिक ऑक्सीडेटिव कपलिंग के लिए एरिल हैलाइड्स टू बाइफिनाइल डेरिवेटिव्स के लिए	एसीएस एप्लाइड नैनो सामग्री	02/02/2022
24	प्रो. तबस्सुम आरा	बी ए गनी, जे ए बंदे, बी ए भाटी	पोडोफिलोटॉक्सिन के ट्रायज़ोलिल एनालॉग्स की संश्लेषण और इन विट्रो एंटीकैंसर गतिविधि, एक स्वाभाविक रूप से होने वाला लिग्निन	रुशियान जर्नल आफ ऊर्गानिक केमिस्ट्री	17/01/2022
25	प्रो तबस्सुम आरा	बी ए गनी, जे ए बंदे, बी ए भाटी	BF <sub>3</sub> •OEt <sub>2</sub> फिनोल की मध्यस्थता एथिलेशन: एक नई सुरक्षा समूह रणनीति	पॉलीसाइक्लिक एरोमैटीक कंपौंड्स	11/07/2021
26	डॉ. शकील अहमद शाह	उमर अलीदार	5, 10, 15, 20-टेट्राकिस (4-आयोडोफिनाइल) पोर्फिरीन की क्रिस्टल संरचना की खोज; H <sub>2</sub> TIPP: प्रायोगिक और सैद्धांतिक जांच	जर्नल आफ मलिकुलर स्ट्रक्चर	05/05/2021
27	डॉ. शकील अहमद शाह	सजाद उर रहमान	कैल्सीनेटेड अंडेशेल, सैलिसिलिक एसिड-संशोधित अंडेशेल, और 2, 4-डायहाइड्रॉक्सी बेंजोइक एसिड-संशोधित अंडे के छिलके की विशेषता और सोखना गुण	इंटरनेशनल जर्नल आफ एन्विरोनामेंटल एन्रालिटाकल केमिस्ट्री	16/12/2021
28	डॉ जे ए बंदे	जुबैद-उल-खज़ीर, गुलाम एन. यातू, हमरा वानी, शकील ए. शाह, मोहम्मद आई. ज़रगर मंज़ूर ए. राथर	गैस क्रोमैटोग्राफिक-मास स्पेक्ट्रोमेट्रिक विश्लेषण, जीवाणुरोधी, सुई आवश्यक तेल की एंटीऑक्सीडेंट और एंटीप्रोलिफेरेटिव गतिविधियां एबिस पिंड्रो कश्मीर, भारत में जंगली बढ़ रहा है	माइक्रोबियल पैथोजिनिसस	29/05/2021

29	डॉ जे ए बंदे	जेड के राथर, एच. एन. चिस्ती	संश्लेषण, लक्षण वर्णन, और साइटोटोक्सिक मूल्यांकन ओस्टोल के न्यू ट्राईजोल डेरिवेटिव्स के	रुशियान जर्नल आफ ऊर्गानिक केमिस्ट्री	28/07/2021
30	डॉ जे ए बंदे	सज्जाद भट, मलिक वाहिदो	उपयुक्त रूप से बैंड-अलाइन्ड एमओएफ-व्युत्पन्न Ni <sub>2</sub> P/MnO <sub>2</sub> हेटरोस्ट्रक्चर के साथ Ni(I) समन्वय सतह साइटों के लिए Aryl Halides के Biaryls के स्व-युग्मन के लिए	केमिस्ट्री ऐन एशियन जर्नल	04/01/2022
31	डॉ जे ए बंदे	बिलाल अहमद गनी, मीर शाहिद, औकिब रशीद, तबस्सुम आरा, फ़याज़ मलिक, बिलाल ए. भट	प्लैटैनिक एसिड-एरिल एनोन्स संभावित एंटीकैंसर यौगिकों के रूप में: स्तन, प्रोस्टेट और फेफड़ों के कैंसर सेल लाइनों के खिलाफ संश्लेषण और जैविक प्रोफाइलिंग	केमिस्ट्री ऐनड वायोडाइवर्सिटी	31/08/2021
32	डॉ हमीदा चिश्ती	आबिद हुसैन भाटी	फास्ट ग्रीन डाई के उत्कृष्ट फोटोकैटलिटिक क्षरण के लिए टर्नरी मेटल ऑक्साइड ZnO/CuO/SnO <sub>2</sub> नैनोकम्पोजिट का आसान निर्माण	इंटरनेशनल जर्नल आफ एन्विरोनामेंटल एन्रालिटाकल केमिस्ट्री	27/12/2021
33	डॉ रवि कुमार	मोनू वर्मा, इंग्यू ली, श्वेता शर्मा, विनोद कुमार, ह्यूनुक किम	एथिलेनेडियमिनटेट्राएसेटिक एसिड-फंक्शनलाइज़्ड β-साइक्लोडेक्सट्रिन-चिटोसिन एडॉर्बेंट का उपयोग करके अपशिष्ट जल से भारी धातुओं और सिप्रोफ्लोक्सासिन माइक्रोप्रोल्यूटेक्ट्स का एक साथ निष्कासन	एसीएस ओमेगा	13/12/2021
34	डॉ जिग्नेशकुमार रोहित	अमित बी पटेल	डायनेमिक एंटीमाइक्रोबैक्टीरियल एजेंटों के रूप में 1,3,4-थियाडियाज़ोल और पाइपरज़िन फ़्यूज़्ड हाइब्रिड किनाज़ोलिन डेरिवेटिव्स का विकास	पॉलीसाइक्लिक एरोमैटीक कंपौंड्स	01/09/2021
35	प्रो. तबस्सुम आरा	आसिफ मलिक	Kabachnik-fields प्रतिक्रिया में नए कार्बोनिल सरोगेट के रूप में प्राथमिक अमाइन: पानी में α-Aminophosphonates को संश्लेषित करने के लिए एक नई धातु मुक्त एक पॉट दृष्टिकोण	रसायन विज्ञान का चयन	02/11/2022



36	प्रो. तबस्सुम आरा	आसिफ मलिक	हल्के परिस्थितियों में फॉस्फोरामिडेट्स के संश्लेषण के लिए एक कुशल, उत्प्रेरक और विलायक मुक्त स्टैंडिंग फॉस्फेट प्रतिक्रिया	सिंथेटिक संचार	14/04/2022
37	प्रो. तबस्सुम आरा	गजुनफोर अली	एबिटिक एसिड के ट्रायज़ोलिल एनालॉग्स की डिज़ाइन, संश्लेषण और इन विट्रो एंटीकैंसर गतिविधि	रूसी जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	23/03/2023
38	प्रो. तबस्सुम आरा	आर. ए. राथर, बी. ए. लोन, जी. खानम	एन-मिथाइल-एन-एरीलफोर्माइड्स: कार्बोनिक एनहाइड्रिज (पीडीबी: 3एफडब्ल्यू3) और न्यूक्लियस (पीडीबी: 6ओ70) एंजाइमों के साथ सिलिको आणविक डॉकिंग के माध्यम से संश्लेषण और सहभागिता	रूसी जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	09/03/2023
39	प्रो. तबस्सुम आरा	राबिया अमीन	अनुक्रमिक कोर्नब्लम और कबाचनिक-फील्ड प्रतिक्रिया के माध्यम से बेज़िल हलाइड्स से $\alpha$ -एमिनोफॉस्फोनेट्स का एक अल्ट्रा-साउंड असिस्टेड संश्लेषण	फास्फोरस, सल्फर, और सिलिकॉन और संबंधित तत्व	22/12/2022
40	प्रो. तबस्सुम आरा	गजुनफोर अली	लिनालूल-आधारित $\alpha$ -एमिनोफॉस्फोनेट्स का संश्लेषण, लक्षण वर्णन और जैविक गतिविधि	रूसी जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री	01/11/2022

41	प्रो कोवसर माजिद	शाहजहाँ-उल इस्लाम और मलिक वाहिद	Sn-Doping in a Sb <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> रूपांतरण-सह-मिश्र धातु सामग्री कुशल सोडियम-आयन इलेक्ट्रोकेमिकल प्रदर्शन प्रस्तुत करती है: सक्रिय धातु डोपिंग द्वारा प्राप्त की जाने वाली काइनेटिक्स	एसीएस एप्लाइड एनर्जी मैटेरियल्स	27/12/2022
42	प्रो कोवसर माजिद	मुबशिर अली और मलिक वाहिद	हाइड्रोजन विकास प्रतिक्रिया के लिए एक कुशल इलेक्ट्रोकेटलिस्ट के रूप में मिश्रित नीको-फॉस्फेट / सल्फाइड हेटरोस्ट्रक्चर	एप्लाइड इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री के जर्नल	15/10/2022
43	प्रो कोवसर माजिद	हामिद हारून, मलिक वाहिद	सोडियम-आयन बैटरियों के लिए Ni-MOF, Ni-MOF-rGO और पायरोलाइड Ni/C@rGO संरचनाओं का संरचना- गतिविधि संबंध	रसायन विज्ञान का चयन	01/09/2022
44	प्रो कोवसर माजिद	रोही मसरत	मिश्रित पॉलिमर-केशनिक / नॉनऑनिक सर्फेक्टेंट सिस्टम द्वारा पाइरीन का विलेयकरण: बहुलक एकाग्रता का प्रभाव	कोलाइड्स और सतहें ए: भौतिक- रासायनिक और इंजीनियरिंग पहलू	20/11/2022
45	प्रो कोवसर माजिद	अक्षय बालचंद्रन, इरफान मजीद भट, रूहीना तबस्सुम, गुलाम मोहम्मद, मोहम्मद फारूक वानी, सैफुल्ला लोन	कुशल तेल/जल पृथक्करण के लिए लेजर-नियंत्रित माइक्रोप्रोर्स के साथ स्थानांतरण-मुद्रित पर्यावरण-अनुकूल अनिसोट्रोपिक फ़िल्टर	एसीएस एप्लाइड पॉलिमर सामग्री	23/02/2023
46	प्रो. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	आबिद हुसैन भट	पॉलीपीरोल एसएन (IV) टंगस्टोफॉस्फेट नैनोकंपोजिट केशन एक्सचेंजर द्वारा रोडामाइन-बी का सोखना: काइनेटिक-कम- थर्मोडायनामिक जांच	पृथक्करण विज्ञान और प्रौद्योगिकी	25/08/2022
47	प्रो. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	निसार अहमद चोपन	पॉली (3,4-एथिलीन डाइऑक्सीथियोफेन) पॉलीस्टाइरीन/सल्फोनेट Sn (IV) टंगस्टोफॉस्फेट (PEDOT: PSS/STP) नैनोकंपोजिट द्वारा जलीय घोल से तांबे (II) को हटाने पर अध्ययन	पर्यावरण विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	12/04/2022
48	प्रो. हमीदा-तुन- निसा चिश्ती	जहाँगीर अहमद युद्ध	पॉलीकार्बाज़ोल-ज़िंक ऑक्साइड नैनोकंपोजिट का इन-सीटू पोलीमराइज़ेशन: एन इन सिलिको डॉकिंग मॉडल और इन विट्रो जीवाणुरोधी बायोमटेरियल		11/11/2022

50	प्रो. हमीदा- तुन-निसा चिश्ती	निसार अहमद चोपन	रोडामाइन बी डार्ड गिरावट के लिए पॉलीपीरोल - सजा हुआ ZnO/g-C3N4 नैनोकंपोजिट्स का निर्माण: तंत्र और जीवाणुरोधी गतिविधि	मटेरिया टोडी केम एसटी	2023
51	प्रो. जाविद अहमद बंदे	सोहेल अमीन मलिक और एजाज अहमद डार	एल्गिनेट और चिटोसन के डिस्प्रेसियम-आधारित समग्र हाइड्रोजेल मोतियों के रियोलॉजिकल, रूपात्मक और सूजन गुण: प्रभावी cationic और anionic डार्ड हटाने के लिए एक आशाजनक सामग्री	कोलाइड्स और सतहें ए: भौतिक- रासायनिक और इंजीनियरिंग पहलू	01/02/2023
52	प्रो. जाविद अहमद बंदे	इशरत गौसिया और फिरोज अहमद मीर	पिपेरिक एसिड के विभिन्न भौतिक गुण: भविष्य के इलेक्ट्रॉनिक्स अनुप्रयोगों के लिए एक संभावित बायोमटेरियल	इलेक्ट्रॉनिक सामग्री का जर्नल	26/10/2022
53	प्रो. जाविद अहमद बंदे	इफरा हसन, आदिल गनी और मुदासिर अहमद	एल्यिया रसिया और इसके भौतिक-रासायनिक, एंटी- डायबिटिक, एंटी-हाइपरटेंसिव और एंटीऑक्सीडेंट गुणों से पॉलीसेकेराइड का निष्कर्षण	वैज्ञानिक रिपोर्ट	12/10/2022
54	प्रो. जाविद अहमद बंदे	इशरत गौसिया और फिरोज अहमद मीर	संभावित खाद्य पैकेजिंग अनुप्रयोगों के लिए पॉलीविनाइल अल्कोहल-पिपेरिक एसिड कम्पोजिट फिल्म की तैयारी और लक्षण वर्णन	बायोमेटेरियल्स में प्रगति	27/07/2022
55	प्रो. जाविद अहमद बंदे	जुबैद-उल-खज़िर राथर, गुलाम एन. यातू, मोहम्मद आसिफ हजाम, सज्जाद ए. भट, विचंगल प्रिदुल्दी संधानकृष्णन, आलिया फ़रोज़ी, मंज़ूर ए. राठेर और शाहिद रसूल	गैस क्रोमेटोग्राफिक-मास स्पेक्ट्रोमेट्रिक विश्लेषण, एंटीऑक्सीडेंट, एंटीप्रोलिफ़ेरेटिव और जीवाणुरोधी गतिविधियाँ प्रांगोस पैबुलेरिया के आवश्यक तेल	माइक्रोबियल रोगजनन	18/04/2022
56	जाविद अहमद बंदे	सज्जाद भट और वाहिद मलिक	यूरिया और मेथनॉल ऑक्सीकरण के लिए सुपीरियर इलेक्ट्रोकेटलिटिक क्रेडेंशियल्स के साथ मिश्रित धातु-अर्गनिक फ्रेमवर्क-व्युत्पन्न NiCoP/MoS2 हेटरोस्ट्रक्चर	ऊर्जा और ईंधन	29/03/2023
57	डॉ. श्रीकांत मकतेदार	सबरीना यूसुफ	प्रशीतित भंडारण के दौरान ताजे अखरोट की गुठली की गुणवत्ता पर किस सीड म्यूसिलेज-एल्गिनेट कम्पोजिट हाइड्रोजेल कोटिंग्स का प्रभाव	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी जर्नल	16/08/2022

58	डॉ. श्रीकांत मकतेदार	सबरीना यूसुफ	म्यूसिलेज के उत्पादन के लिए श्रीफल (सिडोनिया ऑबॉन्गा) बीजों का उपयोग: कार्यात्मक, थर्मल और रियोलॉजिकल लक्षण वर्णन	सतत खाद्य प्रौद्योगिकी	13/12/2022
60	डॉ. रवि कुमार	इश्फाक अहमद लोन	क्षारीय माध्यम में विद्युत रासायनिक समग्र जल विभाजन पर CuTPP में $\beta$ -Br प्रतिस्थापन के इलेक्ट्रॉनिक प्रभाव की खोज	रसायन विज्ञान का चयन	23/12/2022
61	डॉ जिग्नेश वी रोहित	हुमैरा तबस्सुम, बशारत ए. भट, बशीर ए. शेख, वैभवकुमार एन. मेहता	प्रभावी रोगाणुरोधी एजेंटों के रूप में संयंत्र-व्युत्पन्न नैनोकणों के उभरते दृष्टिकोण	अकार्बनिक रसायन विज्ञान संचार	23/09/2022
62	डॉ जिग्नेश वी रोहित	वैभवकुमार एन. मेहता, नीरव घिनैया, राकेश कुमार सिंघल, हीराकेदु बसु और सुरेश कुमार कैलासा	कीटनाशकों के विजुअल रीड-आउट परख के लिए सोने, चांदी और तांबे के नैनोकणों की लिगेंड केमिस्ट्री: एक समीक्षा	विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान में टीआरएसी रुझान	12/04/2022
63	डॉ. सैफुल्ला लोन	अक्षय बालचंद्रन, हरिप्रसाद परायिलकलापुरकल और सुरभि राजपूत	वायुमंडलीय जल संचयन के लिए बहुआयामी सतहों का बायोइंस्पायर्ड ग्रीन फैब्रिकेटिंग डिजाइन	एसीएस एप्लाइड बायोमटेरियल्स	29/12/2022
64	डॉ. सैफुल्ला लोन	महेन्द्र पटेल, हामिद हारून, अजय कुमार, जहांगीर अहमद, गुलज़ार ए. भट, धन्या पुथुस्सेरी, कौसर मजीद, मलिक वाहिद	आरजीओ रैफ़्ड में उच्च $\text{Na}^+$ गतिशीलता उच्च अभिमुखता अनुपात 1D SbSe नैनो संरचना बेहतर इलेक्ट्रोकेमिकल $\text{Na}^+$ बैटरी प्रदर्शन	केमफिजकेम	20/04/2020